

万 乳 康

Wan Rukang

本品为盐酸左旋咪唑与淫羊藿、黄芪制成的复方散剂。按干燥品计算，含盐酸左旋咪唑（ $C_{11}H_{12}N_2S \cdot HCl$ ）应为标示量的 90.0%~110.0%。

【处方】 盐酸左旋咪唑 4g 淫羊藿 50g 黄芪 50g

【制法】 以上 3 味，将淫羊藿、黄芪分别粉碎成中粉，过筛，混匀，干燥后与盐酸左旋咪唑配研，混匀，即得。

【性状】 本品为绿黄色的粉末；气香，味甘，微苦。

【鉴别】（1）取本品，置显微镜下观察：纤维成束或散离，壁厚，表面有纵裂纹，两端断裂成帚状或较平截。非腺毛 3~10 细胞，长 200~1000 μm ，顶端细胞长，有的含棕色或黄棕色物。

（2）取本品 0.5g，加水 5ml，浸渍过夜，滤过，取滤液 1ml，加 2%茛三酮试液 2 滴，加热煮沸 5 分钟，即显紫色。

（3）取本品粉末 ~~0.5g~~ 1g，加乙醇 10ml，~~温浸 30 分钟~~超声处理 20 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加~~乙醇 1ml~~水 2ml，~~搅拌~~使溶解，~~溶液过中性氧化铝柱（2g，内径 1.5cm），用 50%甲醇 10ml 洗脱，收集全部流出液，蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，~~作为供试品溶液；另取淫羊藿苷对照品，加~~乙醇~~甲醇制成每 1ml 含 0.5mg 的溶液作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述两种溶液各 ~~25 μl~~ 5 μl ，分别点于同一~~硅胶 H~~硅胶 G 薄层板上，以乙酸乙酯-丁酮-甲酸-水（10:1:1:1）为展开剂，展开，取出，晾干，~~置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱图中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点；喷以三氯化铝试液，再置紫外光灯（365nm）下检视，斑点为橙红色。~~喷以三氯化铝试液，105℃加热至对照品显黄色斑点，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【检查】 水分 不得过 8.0%（附录 0832 第一法）。

其他 应符合散剂项下有关的各项规定（附录 0101）。

【含量测定】 照高效液相色谱法（附录 0512）测定。

色谱条件与系统适用性试验 用十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂，以~~以甲醇-水（65:35）~~为流动相（~~用冰醋酸调节 pH 值至 4.2~~），~~乙腈-0.05mol/L 磷酸二氢钾溶液（三乙胺调 pH 值至 7.0）（20:80）~~为流动相，检测波长 ~~254nm~~ 214nm。理论塔板数按盐酸左旋咪唑峰计算应不低于 ~~4000~~3000。

对照品溶液的制备 ~~取盐酸左旋咪唑对照品约 50mg，精密称定，置 50ml 量瓶中，加 65% 甲醇约 25ml 使溶解并稀释至刻度，摇匀，精密量取 5ml，置 50ml 量瓶中，用 65% 甲醇稀释至刻度，摇匀，作为对照品溶液。~~取盐酸左旋咪唑对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 50 μg 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品 0.13g，精密称定，~~置 50ml 量瓶中，加 65% 甲醇约 25ml，使溶解，并稀释至刻度。~~置 100ml 量瓶中，加甲醇适量，超声处理 20 分钟，放冷，加甲醇稀释至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

测定法 精密量取上述两种溶液各 ~~3 μ l~~ 10 μ l，分别注入液相色谱仪，记录色谱图，按外标法以峰面积计算，即得。

【功能】 增强免疫功能。

【主治】 防治奶牛隐性乳腺炎。

【用法与用量】 牛 130g，2~3 个月给药 1 次，连用 2 次。

【贮藏】 密封，置阴凉、干燥处保存。